AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP - 9 - 4 - 81683397

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication Périodique

EDITION DE LA STATION NORD, PAS-DE-CALAIS ET PICARDIE
Aisne, Nord, Oise, Pas-de-Calais, Somme.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Siège de la Circonscription:
Cité Administrative - 59048 LILLE Cédex - Tél.: (20) 52.72.80 - (20) 52.12.21
Station d'Avertissements Agricoles de TILLOY-lès-MOFFLAINES:
B.P. 355 - 62026 ARRAS Cédex - Tél.: (21) 23.09.35

Abonnement Annuel 70,00 F

Régisseur de Recettes DDA du Pas-de-Calais
CCP: 5701.50 Lille

Bulletin n° 217 du 7 avril 1981

: GRANDES CULTURES :

CEREALES

STADE DE DEVELOPPEMENT

Les blés de novembre, début décembre sont au stade 5. Les parcelles d'octobre, et de la première quinzaine de novembre, en sols se réchauffant rapidement ou en "variétés précoces" : Castan, Nautica, arrivent au stade : premier noeud, notamment en PICARDIE, et en FLANDRE MARITIME.

Les orges et escourgeons : approchent du stade 6, dans la plupart des cas. Certains (dans l'OISE) atteignent le stade 6 - 7.

SITUATION PHYTOSANITAIRE

En blé : Les maladies du pied (pietin verse notamment) sont observées en PICARDIE avec parfois de fortes attaques dans l'OISE, et trés fréquemment en FLANDRE MARITIME.

La septoriose est notée fréquemment sur les feuilles du bas en NORD - PAS DE CALAIS , plutôt moins en PICARDIE.

Sur les parcelles au 1er noeud présentant 15 à 20% de tiges touchées au delà de 2 gaines, il convient d'intervenir avec une spécialité polyvalente contenant du Carbendazine bénomyl, Méthyl thiophanate et une matière active ayant au moins une action "frénatrice" de la septoriose (Prochloraz, Captafol, CGA 64250, Chlorothalonil, Manèbe + soufre, Manèbe, Mancozèbe). Notons que Septoria tritici à la base est peu dangereux ; et les fongicides polyvalents "classiques" suffisent généralement pour ce traitement.

En orges et escourgeons : Les symptômes de Rhynchosporiose ont progressé ces derniers jours, ils sont issus des contaminations de mi mars. De nouvelles tâches devraient encore "sortir".

L'oïdium progresse nettement ces tous derniers jours, l'Helminthosporiose est peu grave.

Sur les parcelles fortement atteintes par la Rhynchosporiose (30% du feuillage) et Oïdium au stade 1 noeud, il conviendra d'intervenir avant de nouvelles pluies, donc avant les prochaines contaminations.

Les spécialités à base de BMC (= Carbendazime méthyl tiophanate, Bénomyl) + Dithiocarbanate (Manèbe, Mancozèbe) ont une certaine éfficacité, nettement renforcée et prolongée, par l'adjonction de Tridemorphe (Bavestine M + Calixine), Triforine, (BMC + Saprol M), Fénarimol (Rimidine plus , Splendor).

Sont très éfficaces : les spécialités à base de BMC associé à
- Triadimifon (Bayleton total)
- Prochloraz (Sportak PF)
- Dichlobutrazol (Vigil K).
- CGA 64250 (Tilt 325).

.../...

CPPAP N° 533 AD · Imprimerie de la Station Nord, Pas-de-Calais et Picardie · Directeur gérant: J. THIAULT

DESHERBAGE

De nombreux blés de novembre approchent ou sont au stade 5 (épi décollé de 1 cm). La plupart des semis d'octobre ont dépassé ce stade. Toutes ces parcelles devraient être désherbées ; ce n'est pas toujours le cas. Que faut-il faire ?

Notre service n'a pas de résultat d'expérimentation permettant de tester les différentes combinaisons de produits dans ces conditions.

En tenant compte des propriétés des diverses matières actives, des informations des firmes, nous pouvons donner quelques indications :

- Dès le décollement de l'épi, ne plus employer les spécialités à base de chlortoluron et Metoxuron.
- Plus l'épi est décollé, plus les risques de phytotoxicité sont grands.
- Les applications de spécialités simples à base d'isoproturon (IP 50, Ofal) ne devraient pas poser de gros problèmes aux doses moyennes d'emploi contre le vulpin.

En présence de folles avoines, il conviendra d'intervenir avec des spécifiques folaires (à noter que le suffix 425 a dans certaines conditions une action partielle sur le vulpin).

- Dès que l'épi est décollé, les colorants accroissent le risque de phytotoxicité.

En pratique :

EN DESHERBAGE SANS REDUCTEUR DE CROISSANCE

- Désherbage de post levée avec isopoturon seul, peu de problème même si l'épi est décollé.

- Désherbage avec isoproturon + MCPP ; oxynil, bromoxynil;peu de problème si l'épi n'est pas trop décollé (moins de 1 cm) et si la température n'est pas trop élevée.

- Désherbage isoproturon + MCPP + colorant sont a éviter dès le début du décollement. Les risques de phytotoxicité peuvent augmenter très vite.

EN DESHERBAGE AVEC REDUCTEUR DE CROISSANCE

Il est toujours préférable de faire les 2 opérations séparemment et à un délai minimum d'une dizaine de jours.

On ne peut envisager raisonnablement un mélange qu'avec l'isoproturon seul, et dans tous les cas on évitera un colorant.

Quand l'épi atteint le stade 5, et si l'on envisage une application en mélange de l'herbicide + le réducteur de croissance, il convient de faire l'impasse de l'anti dicotylédones ou de le différer.

Notons que de nombreuses spécialités à base de MCPP seul ou MCPP + autres "hormones" peuvent s'employer jusqu'au stade 2 noeuds. Au delà de l'épi à 1 cm, on n'évitera d'appliquer un antigraminée.

: ARBORICULTURE FRUITIERE :

TAVELURE DU POMMIER ET DU POIRIER

Depuis le dernier bulletin (n° 216 du 2.4.81) la végetation a évolué lentement, les températures moyennes se maintenant jusqu'à ce jour, inférieures à 10° dans l'ensemble des secteurs.

- Pommiers = stades D à E début E 2 pour les plus précoces.
- Poiriers = stades E à E 2, F pour les plus précoces.

Vu les projections constantes, et l'humidité maintenue par quelques petites pluies et un ciel couvert, les risques restent élevés.

Les premières tâches pourraient apparaitre en fin de semaine, si les températures se relèvent, ceci correspondant aux contaminations réalisées à partir du 22.3.

.../...

OIDIUM

Comme annonce dans le précédent bulletin, voici le tableau des produits utilisables contre l'Oïdium. Pour les différents soufres, les risques de phytotoxité peuvent survenir à partir de 28° - 30° (sous abri).

Cas peu fréquent dans nos régions, mais non exceptionnel.

Les soufres pour poudrage ne doivent pas être utilisé sur feuillage humide.

La suppression des pousses oïdées, en cours de végétation est une mesure éfficace (les ramasser et les détruire hors du verger).

MATIERES ACTIVES (M.A.)	DOSES EN GRAMMES M.A. / HA	CARACTERISTIQUES ET RECOMMANDATIONS	SPECIALITES COMMERCIALES
BINAPACRYL	50	Action secondaire sur acariens - interdit 21 jours avant récolte	Ambox
BUPIRIMATE	15	Préventif et curatif	Nimrod
CHINOMETHIONATE	7,5	Action secondaire sur acariens à utiliser en début de végétation car dangereux pour auxiliaires.	Morestan
DITALINPHOS	40	Interdit 15 jours avant récolte - préventif et curatif, persistant	Laptran, Plondrel
DITALIMPHOS + CAPTANE	40 + 100	Oïdium et tavelure	Loncap
DINOCAP	18,25	Agit à températures basses phytotoxique à températures supérieures à 35° C.	Karathane, Capoïd, Sovicap
DINOCAP + FOLPEL		Oïdium et tavelure	Riofol, Folcap
DINOCAP + MANCOZEBE		Oïdium et tavelure	Dikar
NITROTAL ISOPROPYL + SOUFRE MOUILLABLE	42 + 133	Interdit 15 jours avant récolte	Kumulan
PYRAZOPHOS	30	Systémique, préventif et curatif - incompatible avec produits acariens.	Afugan
SOUFRES MOUILLABLES	600	Phytotoxiques à température élevée - action secondaire sur tavelure et acariens	Nombreuses spécialités
SOUFRES POUDRAGE	600	Phytotoxiques à température élevée - action secondaire sur tavelure et acariens	Nombreuses spécialités
SOUFRE ZIRAME		Oïdium et tavelure	Microzir 30
TRIADIMEFON	5	Systémique, préventif et curatif - longue persistance	Bayleton 5
TRIADIMEFON + CAPTANE		Oïdium + tavelure	Bayleton C.A.
TRIADIMEFON + TOLYFLUAMIDE		Oïdium + tavelure 7 jours avant récolte.	Bayleton M.E.
TRIFORINE	32,5	Systémique	Fonginex
ENARIMOL	4	Oïdium + tavelure Systémique	Rubigan

.../...

PARASITES DIVERS

Pucerons verts du pommier = Aphis pomi : pattes et cornicules noires, signalés dans le Valenciennois en fin mars, seuil d'intervention : 15% d'organes infestés. (moyenne établie sur 10 organes x 10 arbres, régulièrement réparti dans une parcelle homogène).

Pucerons cendrés = dysaphis plantaginaea : beaucoup plus dangereux - pas encore signalés mais il convient d'être vigilant.
Seuil d'intervention = 2% d'organes calonisés.

Produits utilisables :

Méthidation 30, Bromophos 50, Dialiphos 75, Diethion 100, Endosulfan 60, Phosalone 60, Pyrimicarbe 37,5.
Traitement à éffectuer, le cas échéant avant floraison (stade E à F), sinon après (stade G à H).

Chenilles diverses = défoliatrices et tordeuses : signalées dans la région du VALOIS.

Egalement justifiables d'un traitement préfloral.
- Capua ⟶ Methomyl 50 g/hl
- défoliatrices ⟶ dialiphos 75 g/hl
  Phosalone 60 g/hl
  Methidation 30 g/hl
  Diflubenzuron 10 g/hl
  Bacillus thuringienses - dose variable suivant la spécialité.

Ces deux dernières matières actives sont interessantes par leur sélectivité vis à vis des auxiliaires.

Araignées rouges : La présence de pontes abondantes est signalée dans plusieurs secteurs. Les éclosions ne sont pas encore commencées, attendre les prochains bulletins pour des informations complémentaires.

PROTECTION DES ABEILLES - TOUTES CULTURES

Sont présumés dangereux pour les abeilles (et autres hymenoptères pollinisateurs) tous les insecticies à l'exception de ceux portant sur leur emballage la mention : "Non dangereux pour les abeilles".

Ces derniers sont seuls autorisés, pendant la période de floraison, sur toutes les cultures visitées par les abeilles ainsi que pendant la période de production du miellat consécutive à une attaque de pucerons (arbres fruitiers, forestiers et d'ornement, céréales entre épiaison et récolte etc...). Il est par ailleurs recommandé, avec les produits dont la liste suit, de ne pas traiter pendant les heures de butinage c'est à dire pendant les heures chaudes de la journée :

- AMITRAZE
- BACILLUS THURINGIENSIS
- BINAPACRYL
- BROMOPHOS
- BROMOPROPYLATE
- CHINOMETHIONATE
- CYHEXATIN
- DIALIPHOS
- DIETHION
- DIFLUBENZURON
- ENDOSULFAN
- FENBUTATIN OXYDE
- PHOSALONE
- DICOFOL
- POLYCHLOROCAMPHANE
- PIRIMICARBE
- ROTENONE
- TETRADIFON
- TETRASUL
- TOXAPHENE

L'INGENIEUR EN CHEF D'AGRONOMIE

CHEF DE LA CIRCONSCRIPTION PHYTOSANITAIRE

J. PETIOT